



## LAMPIRAN

### Lampiran 1.Data Bobot Badan (g)

NO	Perlakuan	Ulangan	Bobot Badan(g)
1	P <sub>0</sub> L <sub>0</sub>	1	2107
2		2	2053
3		3	2060
4	P <sub>0</sub> L <sub>1</sub>	1	2037
5		2	2160
6		3	2023
7	P <sub>0</sub> L <sub>2</sub>	1	2283
8		2	2062
9		3	2172
10	P <sub>0</sub> L <sub>3</sub>	1	2125
11		2	2175
12		3	2078
13	P <sub>0</sub> L <sub>4</sub>	1	1948
14		2	1944
15		3	2031
16	P <sub>1</sub> L <sub>0</sub>	1	2130
17		2	2227
18		3	2122
19	P <sub>1</sub> L <sub>1</sub>	1	2115
20		2	2002
21		3	2105
22	P <sub>1</sub> L <sub>2</sub>	1	2240
23		2	2260
24		3	2064
25	P <sub>1</sub> L <sub>3</sub>	1	2271
26		2	2111
27		3	2184
28	P <sub>1</sub> L <sub>4</sub>	1	2234
29		2	2155
30		3	2143

<b>TOTAL</b>	63621
<b>RATA -RATA</b>	2120,7
<b>STANDAR DEVIASI</b>	90,337
<b>KOEFISIEN KERAGAMAN(%)</b>	4,260

**Standar deviasi (Sd)**

$$= \sqrt{\frac{\sum (X-\bar{X})^2}{n-1}} = \sqrt{\frac{2619,77}{30-1}} = 90,337$$

**Koefisien Keragaman(KK)**

$$= \frac{\text{Standar deviasi}}{\text{Rata-rata bobot badan}} \times 100\% = \frac{90,337}{2120,7} \times 100\% = ,260\%$$

**Lampiran 2. Data perhitungan BK pakan dan kskreta (g)**

NO	Perlakuan	Konsumsi Pakan	Konsumsi dlm BK	Ekskreta Segar	Ekskreta dlm BK
1	P <sub>0</sub> L <sub>0</sub>	630	541,8	745	162,095
2		705	606,3	569	118,622
3		689	592,54	651	145,077
4	P <sub>0</sub> L <sub>1</sub>	678	583,08	674	146,554
5		695	597,7	880	179,970
6		660	567,6	684	159,922
7	P <sub>0</sub> L <sub>2</sub>	723	621,78	749	184,438
8		682	586,52	805	163,882
9		735	632,1	890	181,676
10	P <sub>0</sub> L <sub>3</sub>	610	524,6	900	204,268
11		660	567,6	691	173,070
12		855	735,3	879	205,968
13	P <sub>0</sub> L <sub>4</sub>	563	484,18	661	146,088
14		723	621,78	793	173,060
15		550	473	590	150,945
16	P <sub>1</sub> L <sub>0</sub>	510	438,6	399	98,853
17		781	671,66	872	185,383
18		708	608,88	686	141,735
19	P <sub>1</sub> L <sub>1</sub>	697	599,42	690	162,885
20		749	644,14	668	145,726
21		702	603,72	760	195,433
22	P <sub>1</sub> L <sub>2</sub>	703	604,58	771	180,593
23		702	603,72	994	235,344
24		678	583,08	606	143,244
25	P <sub>1</sub> L <sub>3</sub>	756	650,16	805	170,313
26		727	625,22	741	171,010
27		716	615,76	804	177,670
28	P <sub>1</sub> L <sub>4</sub>	812	698,32	794	122,501
29		607	522,02	526	106,417
30		629	540,94	461	115,587

### Lampiran 3. Perhitungan Protein Kasar (%)

NO	Perlakuan	Ulangan	konsumsi dalam bk	pk pakan	bobot(bk) ekskreta	PK ekskreta	kecernaan protein(%)	rata rata	standar deviasi
1	P <sub>0</sub> L <sub>0</sub>	1	541,80	19,44	162,09	29,56	54,51	64,07	9,41
2		2	606,30	19,44	118,62	26,50	73,33		
3		3	592,54	19,44	145,08	28,29	64,37		
4	P <sub>0</sub> L <sub>1</sub>	1	583,08	19,52	146,55	29,08	62,55	59,73	2,55
5		2	597,70	19,52	179,97	26,54	59,05		
6		3	567,60	19,52	159,92	29,39	57,58		
7	P <sub>0</sub> L <sub>2</sub>	1	621,78	19,60	184,44	24,99	62,18	63,41	5,07
8		2	586,52	19,60	163,88	21,76	68,98		
9		3	632,10	19,60	181,68	27,92	59,06		
10	P <sub>0</sub> L <sub>3</sub>	1	524,60	19,68	204,27	22,50	55,49	62,74	6,39
11		2	567,60	19,68	173,07	20,96	67,53		
12		3	735,30	19,68	205,97	24,44	65,21		
13	P <sub>0</sub> L <sub>4</sub>	1	484,18	19,76	146,09	18,43	71,86	67,96	6,53
14		2	621,78	19,76	173,06	20,16	71,60		
15		3	473,00	19,76	150,94	24,50	60,43		
16	P <sub>1</sub> L <sub>0</sub>	1	438,60	19,44	98,85	31,41	63,59	63,84	1,45
17		2	671,66	19,44	185,38	26,39	62,53		
18		3	608,88	19,44	141,74	28,90	65,40		
19	P <sub>1</sub> L <sub>1</sub>	1	599,42	19,54	162,88	29,77	58,61	61,20	5,29
20		2	644,14	19,54	145,73	28,25	67,29		
21		3	603,72	19,54	195,43	25,52	57,72		
22	P <sub>1</sub> L <sub>2</sub>	1	604,58	19,64	180,59	23,43	64,37	64,18	7,04
23		2	603,72	19,64	235,34	21,65	57,04		
24		3	583,08	19,64	143,24	23,09	71,12		
25	P <sub>1</sub> L <sub>3</sub>	1	650,16	19,74	170,31	22,70	69,88	68,00	1,66
26		2	625,22	19,74	171,01	24,00	66,75		
27		3	615,76	19,74	177,67	22,33	67,36		
28	P <sub>1</sub> L <sub>4</sub>	1	698,32	19,84	122,50	22,82	79,82	75,83	3,76
29		2	522,02	19,84	106,42	24,00	75,34		
30		3	540,94	19,84	115,59	25,68	72,34		

#### Lampiran 4. Analisis Sidik Ragam Kecernaan Protein

	P0(Tanpa fermentasi)					P1(Fermentasi)				
	L0	L1	L2	L3	L4	L0	L1	L2	L3	L4
U1	54,51	62,55	62,18	55,49	71,86	63,59	58,61	64,37	69,88	79,82
U2	73,33	59,01	68,98	67,53	71,60	62,53	67,29	57,04	66,75	75,34
U3	64,37	57,58	59,06	65,21	60,43	65,40	57,72	71,12	67,36	72,34
Rata2	64,07	59,71	63,41	62,74	67,96	63,84	61,20	64,18	68,00	75,83
			63,58					66,61		
Sd	9,41	2,56	5,07	6,39	6,53	1,45	5,29	7,04	1,66	3,76
			6,06					6,45		
TOTAL	192,22	179,1	190,2	188,23	203,9	191,5	183,6	192,5	204	227
			953,69					999,14		

#### Faktor Koreksi (FK)

$$= \frac{\sum (Y_{ijk})^2}{abr} = \frac{(1952,84)^2}{2 \times 5 \times 3} = \frac{3813564,5}{30} = 127118,8179$$

#### Jumlah Kuadrat Total (JKT)

$$= \sum_{i,j,k} y_{ijk}^2 - FK$$

$$= (54,51^2 + 73,03^2 + \dots + 72,34^2 + 75,83^2) - 128284.2232$$

$$= 128284,2232 - 128284,013 = 1165,4053$$

#### Jumlah Kuadrat Bentuk (JK<sub>Bentuk</sub>)

$$= \frac{(\sum i^2 + \sum y^2)}{br} - FK$$

$$= \frac{(953,69^2 + 999,14^2)}{15} - 128284.2232 = \frac{998282,7379}{15} - 128284.2232$$

$$= 127187,6656 - 128284,013 = 68,8477$$

**Jumlah Kuadrat Level Tersarang Pada Bentuk ( JK<sub>L-P</sub> )**

$$\begin{aligned}
&= \{ ( \frac{(\Sigma y^2 \dots)}{r} ) - ( \frac{\Sigma y^2}{br} ) + ( \frac{(\Sigma i \dots)}{r} ) - ( \frac{\Sigma i^2}{br} ) \} \\
&= \{ ( \frac{192,216^2 + \dots + 203,886^2}{3} ) - ( \frac{953,69^2}{15} ) + ( \frac{191,51^2 + \dots + 227,499^2}{3} ) - ( \frac{999,14^2}{15} ) \} \\
&= \{ ( \frac{182222,49}{3} ) - ( \frac{909532,245}{15} ) + ( \frac{200824,8929}{3} ) - ( \frac{998282,7379}{15} ) \} \\
&= \{ (60740,830 - 60635,483) + (66941,631 - 66552,182) \} \\
&= 105,347 + 389,448 = 494,795
\end{aligned}$$

**Jumlah Kuadrat Galat (JKG)**

$$\begin{aligned}
&= JKT - JK_{\text{Bentuk}} - JK_{\text{L-P}} \\
&= 1165,4053 - 68,8477 - 494,795 \\
&= 601,7619
\end{aligned}$$

**Tabel Anova**

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					F0.05	F0.01
Bentuk (B)	1	68,8477	68,8477	1,1131	4,3512	8,0960
Level (L) dalam Bentuk (B)	8	494,7957	61,8495	2,0556	2,4471	3,5644
Galat	20	601,7619	30,0881			
total	29					

Keterangan:

F hitung < F tabel berarti penambahan ampas putak dalam pada bentuk dan level tersarang pada jenis yang berbeda yaitu ampas putak tanpa fermentasi dan ampas putak fermentasi memberikan perbedaan tidak nyata ( $P > 0.05$ ) terhadap pencernaan protein.

## Lampiran 5. Perhitungan Energi Metabolis

NO	perlakuan	Ulangan	konsumsi dalam bk	GE pakan	bobot(bk) ekskreta	GE ekskreta	AME	rata rata	standar deviasi
1	P <sub>0</sub> L <sub>0</sub>	1	541,80	3984	162,09	3415	2962,31	3116,28	164,64
2		2	606,30	3984	118,62	3548	3289,84		
3		3	592,54	3984	145,08	3624	3096,71		
4	P <sub>0</sub> L <sub>1</sub>	1	583,08	4035	146,55	3510	3152,78	3058,07	100,39
5		2	597,70	4035	179,97	3594	2952,83		
6		3	567,60	4035	159,92	3430	3068,59		
7	P <sub>0</sub> L <sub>2</sub>	1	621,78	4085	184,44	3515	3042,35	3075,14	28,40
8		2	586,52	4085	163,88	3554	3091,96		
9		3	632,10	4085	181,68	3458	3091,12		
10	P <sub>0</sub> L <sub>3</sub>	1	524,60	4136	204,27	3659	2711,26	2951,64	222,86
11		2	567,60	4136	173,07	3751	2992,26		
12		3	735,30	4136	205,97	3515	3151,40		
13	P <sub>0</sub> L <sub>4</sub>	1	484,18	4186	146,09	3564	3110,66	3131,52	73,54
14		2	621,78	4186	173,06	3495	3213,24		
15		3	473,00	4186	150,94	3495	3070,67		
16	P <sub>1</sub> L <sub>0</sub>	1	438,60	3984	98,85	3300	3240,24	3138,58	127,84
17		2	671,66	3984	185,38	3583	2995,06		
18		3	608,88	3984	141,74	3452	3180,44		
19	P <sub>1</sub> L <sub>1</sub>	1	599,42	3996	162,88	3753	2976,17	2964,44	162,90
20		2	644,14	3996	145,73	3867	3121,15		
21		3	603,72	3996	195,43	3707	2795,99		
22	P <sub>1</sub> L <sub>2</sub>	1	604,58	4007	180,59	3792	2874,30	2825,24	305,69
23		2	603,72	4007	235,34	3871	2497,99		
24		3	583,08	4007	143,24	3678	3103,43		
25	P <sub>1</sub> L <sub>3</sub>	1	650,16	4018	170,31	3591	3077,32	3036,01	43,22
26		2	625,22	4018	171,01	3577	3039,62		
27		3	615,76	4018	177,67	3559	2991,10		
28	P <sub>1</sub> L <sub>4</sub>	1	698,32	4030	122,50	3600	3398,48	3335,80	56,57
29		2	522,02	4030	106,42	3481	3320,38		
30		3	540,94	4030	115,59	3470	3288,54		



### Lampiran 6. Analisis Sidik Ragam Energi Metabolis Semu (AME) (Kkal/Kg)

	P0(Tanpa fermentasi)					P1(Fermentasi)				
	L0	L1	L2	L3	L4	L0	L1	L2	L3	L4
U1	2962,31	3152,78	3042,35	2711,26	3110,66	3240,24	2976,17	2874,30	3077,32	3398,48
U2	3289,84	2952,83	3091,96	2992,26	3213,24	2995,06	3121,15	2800,71	3039,62	3320,38
U3	3096,71	3068,59	3091,12	3151,4	3070,67	3180,44	2795,99	3103,43	2991,10	3288,54
Rata2	3116,29	3058,07	3075,14	2951,64	3131,52	3138,58	2964,44	2926,15	3036,01	3335,80
			<b>3066,53</b>					<b>3080,20</b>		
sd	164,64	100,39	28,40	222,86	73,54	127,84	162,90	157,88	43,22	56,57
			<b>132,63</b>					<b>183,07</b>		
TOTAL	9348,86	9174,2	9225,43	8854,92	9394,57	9415,74	8893,31	8778,44	9108,04	10007,4
			<b>45997,98</b>					<b>46202,93</b>		

#### Faktor Koreksi (FK)

$$= \frac{\sum (Y_{ijk})^2}{abr} = \frac{(92200,1)^2}{2 \times 5 \times 3} = \frac{8501007805}{30} = 283366926,8276$$

#### Jumlah Kuadrat Total (JKT)

$$= \sum_{i,j,k} y_{ijk}^2 - FK$$

$$= (2962,31^2 + 3152,8^2 + \dots + 3320,28^2 + 3288,54^2) - 283366926,8276$$

$$= 284083819,3755 - 283366926,8276 = 716892,5479$$

#### Jumlah Kuadrat Bentuk (JK<sub>Bentuk</sub>)

$$= \frac{(\sum i^2 + \sum j^2)}{br} - FK$$

$$= \frac{(45997,98^2 + 46202,93^2)}{15} - 283366926,8276$$

$$= \frac{4250524904,6653}{15} - 283366926,8276$$

$$= 283368327 - 283366926,8276 = 1400,1501$$

### Jumlah Kuadrat Level Tersarang Pada Bentuk ( JK<sub>L-P</sub>)

$$\begin{aligned}
 &= \left\{ \left( \frac{\sum y^2 \dots}{r} \right) - \left( \frac{\sum y^2}{br} \right) + \left( \frac{(\sum i \dots)}{r} \right) - \left( \frac{\sum i^2}{br} \right) \right\} \\
 &= \left\{ \left( \frac{9348,86^2 + \dots + 9394,57^2}{3} \right) - \left( \frac{45997,98^2}{15} \right) + \left( \frac{9415,74^2 + \dots + 10007,4^2}{3} \right) - \left( \frac{46202,93^2}{15} \right) \right\} \\
 &= \left\{ \left( \frac{423343241}{3} \right) - \left( \frac{2115814164}{15} \right) + \left( \frac{427912578}{3} \right) - \left( \frac{2134710741}{15} \right) \right\} \\
 &= \{(141114413,7719 - 141054277,6504) + (142637526,2463 - 1423140493723)\} \\
 &= 60136,1666 + 323476,8740 = 383613,0405
 \end{aligned}$$

### Jumlah Kuadrat Galat (JKG)

$$\begin{aligned}
 &= JKT - JK_{\text{Bentuk}} - JK_{L-P} \\
 &= 716892,5479 - 1400,1501 - 383613,0405 \\
 &= 331879,3573
 \end{aligned}$$

anova

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					F0.05	F0.01
Bentuk (B)	1	1400,1501	1400,1501	0,0292	4,3512	8,0960
Level (L) dalam						
Bentuk (B)	8	383613,0405	47951,6301	2,8897*	2,4471	3,5644
Galat	20	331879,3573	16593,9679			
total	29					

Keterangan:

F hitung < F tabel berarti penambahan ampas putak dalam pada bentuk tidak berbeda nyata, namun pada level F hitung > F tabel yang tersarang pada jenis yang berbeda yaitu ampas putak tanpa fermentasi dan ampas putak fermentasi maka berbeda nyata (P<0.05) terhadap Energi Metabolis Semu.

Uji jarak berganda Duncan perlakuan level tersarang pada jenis

$$SE = \sqrt{KT \text{ GALAT } / r} = \sqrt{16593,9679/3} = 74,37286213$$

<b>Duncan</b>	2,95	3,1	3,18	3,25	3,3
<b>Jnt</b>	219,4	230,555873	236,5057016	241,7118	245,4304

<b>Bentuk</b>	<b>Level</b>	<b>Rata-rata</b>	<b>Notasi</b>
non fermentasi (P0)	l3	2951,64	a
	l1	3058,067	a
	l2	3075,14	a
	l0	3116,28	a
	l4	3131,52	a
Fermentasi (P1)	l2	2926,15	a
	l1	2964,43	a
	l3	3036,01	a
	l0	3138,58	ab
	l4	3335,8	b

## Lampiran 7. Perhitungan Energi Metabolis Semu Terkoreksi N

NO	perlakuan	Ulangan	AME	Retensi Nitrogen	AMEn	rata rata	standar deviasi
1	P <sub>0</sub> L <sub>0</sub>	1	2962,31	9,19	2882,11	3014,78	144,72
2		2	3289,84	13,83	3169,11		
3		3	3096,71	11,86	2993,13		
4	P <sub>0</sub> L <sub>1</sub>	1	3152,78	11,39	3053,33	2963,13	99,38
5		2	2952,83	11,02	2856,59		
6		3	3068,59	10,21	2979,48		
7	P <sub>0</sub> L <sub>2</sub>	1	3042,35	12,12	2936,50	2968,87	28,30
8		2	3091,96	12,69	2981,20		
9		3	3091,12	11,71	2988,91		
10	P <sub>0</sub> L <sub>3</sub>	1	2711,26	9,17	2631,24	2845,91	197,39
11		2	2992,26	12,07	2886,89		
12		3	3151,40	15,10	3019,59		
13	P <sub>0</sub> L <sub>4</sub>	1	3110,66	11,00	3014,63	3032,26	51,60
14		2	3213,24	14,07	3090,36		
15		3	3070,67	9,04	2991,78		
16	P <sub>1</sub> L <sub>0</sub>	1	3240,24	8,67	3164,51	3039,28	144,60
17		2	2995,06	13,06	2881,02		
18		3	3180,44	12,38	3072,32		
19	P <sub>1</sub> L <sub>1</sub>	1	2976,17	10,98	2880,29	2861,34	151,87
20		2	3121,15	13,55	3002,86		
21		3	2795,99	10,89	2700,89		
22	P <sub>1</sub> L <sub>2</sub>	1	2874,30	12,23	2767,55	2720,25	295,92
23		2	2497,99	10,82	2403,53		
24		3	3103,43	13,03	2989,66		
25	P <sub>1</sub> L <sub>3</sub>	1	3077,32	14,35	2952,04	2917,78	38,11
26		2	3039,62	13,18	2924,55		
27		3	2991,10	13,10	2876,74		
28	P <sub>1</sub> L <sub>4</sub>	1	3398,48	17,69	3244,01	3211,83	31,96
29		2	3320,38	12,48	3211,39		
30		3	3288,54	12,42	3180,09		

$$RN = KP \times NP - BE \times NE$$

dimana:

- RN = Retensi Nitrogen (g ekor-1 hari-1)

- KP = Konsumsi Pakan
- NP = Nitrogen Pakan
- BE = Bobot Ekskreta
- NE = Nitrogen Ekskreta

(Resnawati, 2006)

## Lampiran 8. Analisis Sidik Ragam Energi Metabolis Terkoreksi N(AMEn)

	P0(Tanpa fermentasi)					P1(Fermentasi)				
	L0	L1	L2	L3	L4	L0	L1	L2	L3	L4
U1	2882,11	3053,33	2936,50	2631,24	3014,63	3164,51	2880,29	2767,55	2952,04	3244,01
U2	3169,11	2856,59	2981,20	2886,89	3090,36	2881,02	3002,86	2878,61	2924,55	3211,83
U3	2993,13	2979,48	2988,91	3019,59	2991,78	3072,32	2700,89	2989,66	2876,74	3180,09
Rata2	3014,78	2963,13	2968,87	2845,91	3032,26	3039,28	2861,35	2878,61	2917,78	3211,98
	<b>2964,99</b>					<b>2981,80</b>				
sd	144,72	99,38	28,30	197,39	51,60	144,60	151,87	111,06	38,10	31,96
	<b>122,51</b>					<b>163,49</b>				
TOTAL	9044,35	8889,4	8906,61	8537,72	9096,77	9117,85	8584,04	8635,815	8753,33	9635,93
	<b>44474,85</b>					<b>44726,965</b>				

### Faktor Koreksi (FK)

$$= \frac{\sum (Y_{ijk})^2}{abr} = \frac{(89201,82)^2}{2 \times 5 \times 3} = \frac{7956963799,29}{30} = 26532126,6431$$

### Jumlah Kuadrat Total (JKT)

$$\begin{aligned}
 &= \sum_{i,j,k} y_{ijk}^2 - FK \\
 &= (2882,11^2 + 3169,11^2 + \dots + 3180,09^2 + 3211,98^2) - \\
 &26532126,6431 \\
 &= 265818545 - 26532126,6431 = 586418,3878
 \end{aligned}$$

### Jumlah Kuadrat Bentuk (JK<sub>Bentuk</sub>)

$$\begin{aligned}
 &= \frac{(\sum i^2 + \sum y^2)}{br} - FK \\
 &= \frac{(44474,85^2 + 44726,965^2)}{15} - 26532126,6431 \\
 &= \frac{3978513681}{15} - 26532126,6431 \\
 &= 265234245,4 - 26532126,6431 = 2118,7324
 \end{aligned}$$

**Jumlah Kuadrat Level Tersarang Pada Bentuk ( JK<sub>L-P</sub> )**

$$\begin{aligned}
&= \{ ( \frac{\sum y^2 \dots}{r} ) - ( \frac{\sum y^2}{br} ) + ( \frac{(\sum i \dots)}{r} ) - ( \frac{\sum i^2}{br} ) \} \\
&= \{ ( \frac{9044,35^2 + \dots + 9096,77^2}{3} ) - ( \frac{44474,85^2}{15} ) + ( \frac{9117,9^2 + \dots + 9635,93^2}{3} ) - ( \frac{44726,965^2}{15} ) \} \\
&= \{ ( \frac{395793288,2}{3} ) - ( \frac{1978012283}{15} ) + ( \frac{400870165,1}{3} ) - ( \frac{2000501398}{15} ) \} \\
&= \{ (131931096,1 - 131867485,5) + (133623388,4 - 133366759,9) \} \\
&= 63610,5671 + 256628,4966 = 320239,0638
\end{aligned}$$

**Jumlah Kuadrat Galat (JKG)**

$$= JKT - JK_{\text{Bentuk}} - JK_{L-P}$$

$$= 586418,3878 - 2118,7324 - 320239,0638$$

$$= 264060,5916$$

Anova

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					F0.05	F0.01
Bentuk (B)	1	2118,7324	2118,7324	0,0529	4,3512	8,0960
Level (L) dalam Bentuk (B)	8	320239,0638	40029,8830	3,0319*	2,4471	3,5644
Galat	20	264060,5916	13203,0296			
total	29					

Keterangan:

F hitung < F tabel berarti penambahan ampas putak dalam pada bentuk tidak berbeda nyata, namun pada level F hitung > F tabel yang tersarang pada jenis yang berbeda yaitu ampas putak tanpa fermentasi dan ampas putak fermentasi menunjukkan perbedaan nyata ( $P < 0.05$ ) terhadap Energi Metabolis Semu terkoreksi nitrogen.

Uji jarak berganda Duncan perlakuan level tersarang pada jenis

$$SE = \sqrt{KT \text{ GALAT } / r} = \sqrt{132023,0296/15} = 66,3401$$

<b>Duncan</b>	2,95	3,1	3,18	3,25	3,3
<b>Jnt</b>	117.0404	122.9916	126.1656	128.9428	130.9266

<b>Bentuk</b>	<b>Level</b>	<b>Rata-rata</b>	<b>Notasi</b>
non fermentasi (P0)	13	2845,90	a
	11	2963,13	a
	12	2968,87	a
	10	3014,78	a
	14	3032,25	a
Fermentasi (P1)	12	2861,347	a
	11	2878,605	a
	13	2917,78	a
	10	3039,283	ab
	14	3211,98	b



## Lampiran 9. IOFC

Hasil dari penelitian Soares (2017)

SK	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel		
					5%	1%	
P	1	146870869,0	146870869,0	68,8	4,26	7,82	**
L-P	4	98572442,3	24643110,6	11,5	2,78	4,22	**
Galat	24	51262207,8	2135925,3				
Total	29						
SE	377,352649						
JND 1%	3,955	4,126	4,239	4,322	4,386		
JNT 1%	1492,430	1556,957	1599,598	1630,918	1655,069		
P0	7291,00	a	4425,244				
P1	11716,24	b					
SE	843,7861747						
JND 1%	3,955	4,126	4,239	4,322	4,386		
JNT 1%	3337,174	3481,462	3576,810	3646,844	3700,846		
		RATA2	NOTASI				
P0	L0	7992,68	a				
	L1	10551,62	b				
	L2	7752,95	a				
	L3	5046,40	a				
	L4	5111,32	a				
P1	L0	10752,16	a				
	L1	11912,90	a				
	L2	14414,04	b				
	L3	11651,44	a				
	L4	9850,67	a				

## Lampiran 10. Dokumentasi



